约克 VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



约克到 Modbus TCP/RTU - 最多 64 台室内机

货号: IN770AIR00MO000

York 应用程序允许从 BMS、SCADA、PLC 或任何作为 Modbus 客户端工作的控制器对 York VRF 系统进行双向控制和监控。 该解决方案允许集成多达 64 个室内机。

特点和优点

降低硬件成本并提高系统可扩展性

该网关作为 Modbus 从站，可同时处理 Modbus TCP 与 Modbus RTU 协议。

减少调试时间

扫描总线并找到所有连接到 HVAC 系统及其控制信号的单元，包括室外机指示灯。

适用于任何项目规模的网关

选择最适合您需求的许可证（XXS - 4 台室内机、00S - 16 台室内机、00M - 64 台室内机），或升级您当前的许可证。您的项目规模和预算都已涵盖在内。

快速直观的项目配置

Intesis MAPS是用户友好的配置工具，使您能够最大限度地发挥Intesis网关的潜力。选择您的模板并避免手动信号映射。

尽量减少安装材料的使用，减少安装工作量

网关直接连接到室外机的通信总线。单个网关可实现对整个 HVAC 系统的集中访问。

通过控制建筑物的主要消耗资产来实现能源效率

网关的功率估算算法允许您估算连接到 VRF 系统的每个室内机的能耗。

避免兼容性问题

该网关与任何 York VRF 系统兼容。

自动更新将使您的产品保持高性能

Intesis MAPS 配置工具和接口的固件都可以接收自动更新，以改进产品的功能。

约克 VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



常规

容量	M: Up to 64 indoor units
净宽 （mm）	106
净高 （mm）	90
净深 （mm）	58
净重 （g）	194
包装宽度 （mm）	125
包装高度 （mm）	85
填充深度 （mm）	140
包装重量 （g）	356
工作温度 °C Min	0º
工作温度 °C Max	60º
储存温度 °C min	-30
储存温度 °C Max	60
功耗 （W）	3
输入电压 （V）	For DC: 12 .. 36 VDC ±10%, Max: 250 mA For AC: 24 VAC ±10 %, 50-60 Hz, Max: 127 mA Recommended voltage: 24 VDC, Max: 127 mA
电源连接器	3-pole
配置	Intesis MAPS
安装条件	此网关设计为安装在外壳内。如果设备安装在外壳外部，则应始终采取预防措施以防止静电放电到设备。在外壳内工作时（例如，进行调整、设置开关等），在接触设备之前，应始终遵循典型的防静电预防措施。
交付内容	Intesis 网关和安装手册。

约克 VRF 系统到 Modbus TCP/RTU 应用程序



常规

不包括（在交付中）	不包括电源和 USB 电缆。
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修（年）	3 years

标识和状态

产品 ID	IN770AIR00MO000_MBS_YRK
原产国	西班牙
海关编码	8517620000
双重用途	不

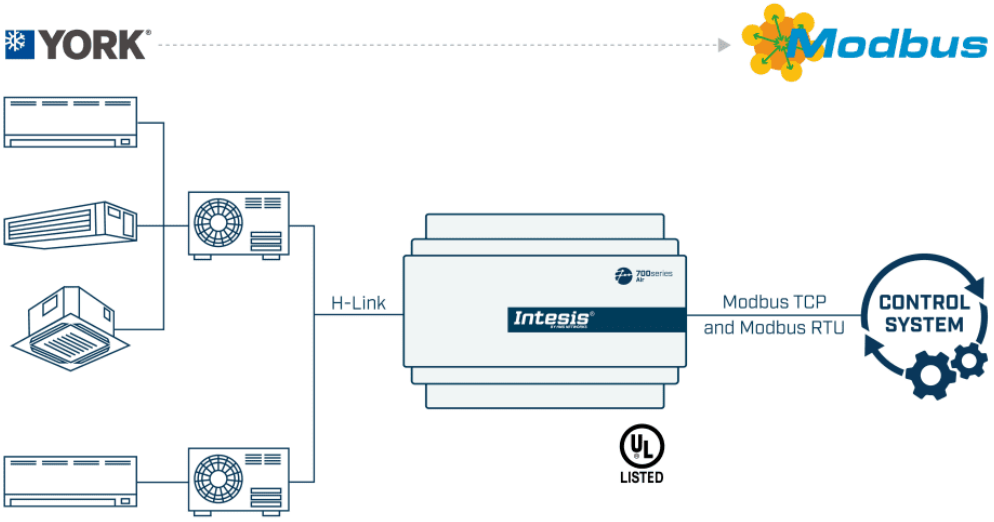
物理特征

连接器/输入/输出	电源、EIA-485、KNX、以太网、HVAC 端口、二进制输入（干接点）、控制台端口 USB。
LED指示灯	网关和通信状态。
按钮	恢复出厂设置。 I-Am 讯息 （仅适用于 BACnet）。 普通模式/编程模式开关（仅适用于 KNX）。
拨码和旋转开关	EIA-485 串行端口配置。
包含电池	不
电池描述	null

认证和标准

认证与合规	CE, CB, UKPSTI, UL
WEEE类别	IT和电信设备

使用案例



集成示例。



使用 Intesis MAPS 更改协议：BACnet、Modbus、KNX 或家庭自动化